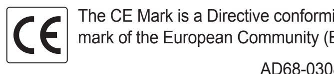
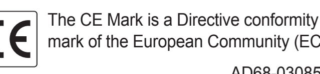


Please refer to the warranty that came with your product or go to our website http://www.samsung.com/ for after-sales service or inquiries.

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

AD68-03085A



TL34HD

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device.
For more information, refer to the User Manual included on the supplied CD-ROM.
Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.



English/Español

The specifications of the camera or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of camera functions.

Copyright information

- Microsoft Windows and the Windows logo are registered trademarks of the Microsoft Corporation.
- HDMI, the HDMI logo and the term "High Definition Multimedia Interface" are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- QuickTime and QuickTime logo are trademarks or registered trademarks of Apple Computer, Inc., used under license.

Provided manuals

Quick Start Manual
Explains how to assemble and prepare your camera for its first use, capture photos or videos and transfer files to a PC.

User Manual (CD-ROM)
Explains how to shoot with various shooting modes, set shooting options, and use the settings menu. It also includes how to handle error messages and maintain your camera.

Indication information

In this manual, camera buttons are represented by bold type in brackets.
For example, [**Shutter**] represents the Shutter button.

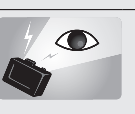
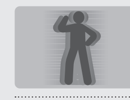
Contents



Please follow these procedures before using the camera.

Get answers to common questions

You can easily solve most problems by setting shooting options.
There are more details about how to set shooting options in the CD version of the user manual.

	**The subject's eyes appear red.**	This is caused by a reflection from the camera flash. • Set the flash option to **Red Eye** or **Red Eye Fix**. (See the user manual p.33) • If the photo has already been taken, select **Red Eye Fix** in the edit menu. (See the user manual p.57)
	**Photos have dust spots.**	Dust particles floating in the air may be captured in photos when using the flash. • Turn the flash off or avoid taking photos in a dusty place. • Set ISO speed options. (See the user manual p.35)
	**Photos are blurred.**	This may be caused by taking photos in low light conditions or holding the camera incorrectly. Set the Optical Image Stabilization (**OIS**) option or press [**Shutter**] halfway down to make sure the subject is focused. (See the user manual p.26)
	**Photos are blurred when shooting at night.**	As the camera tries to let in more light, the shutter speed slows. This can make it difficult to steady the camera and may result in camera shake. • Turn the flash on. (See the user manual p.33) • Select the mode. (See the user manual p.20) • Set ISO speed options. (See the user manual p.35) • Use a tripod to prevent your camera from shaking.
	**Subjects come out too dark because of backlighting.**	When the light source is behind the subject or when there is a high contrast between the light and dark areas, the subject may come out shaded. • Avoid shooting in front of the sun. • Select **BACKLIGHT** in the **SCENE** mode. (See the user manual p.20) • Set the flash option to **Fill in**. (See the user manual p.33) • Set the Auto Contrast Balance (**ACB**) option. (See the user manual p.41) • Adjust the exposure. (See the user manual p.40) • Set the metering option to [•] **Spot** if a bright subject is in the center of the frame. (See the user manual p.42)

Health and Safety Information


p.1 'Health and Safety Information'

Comply with the following precautions to avoid dangerous or illegal situations while operating the camera and keep this manual handy for future reference.



Warnings

Situations that could cause injury to yourself or others

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never dispose of batteries in a fire. Follow all local regulations when disposing of used batteries.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.



Cautions

Situations that could cause damage to your camera or other equipment

Handle and store your camera carefully and sensibly

- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Protect your camera from impact, rough handling, and excessive vibration to avoid serious damage.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
  Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damages may not be covered by your warranty.

Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0°C/32°F or above 40°C/104°F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent batteries from making contact with metal objects, as this can create a connection between the + and – terminals of your battery and lead to temporary or permanent battery damage.
- Prevent memory cards from making in contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

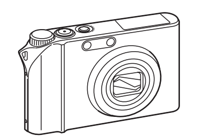
Use only Samsung-approved accessories

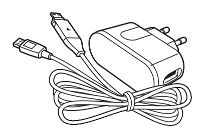
Using incompatible accessories may damage your camera, cause injury, or void your warranty.

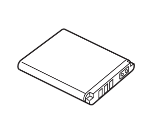
Protect your camera's lens

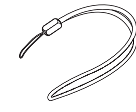
Protect your lens from fingerprints and scratches. Clean your lens with a soft, clean, debris-free lens cloth.

1. Unpack


Camera

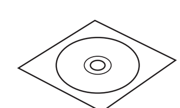

AC adapter (SAC-47)/ USB cable (SUC-C4)
AD44-00131A/AD39-00151A

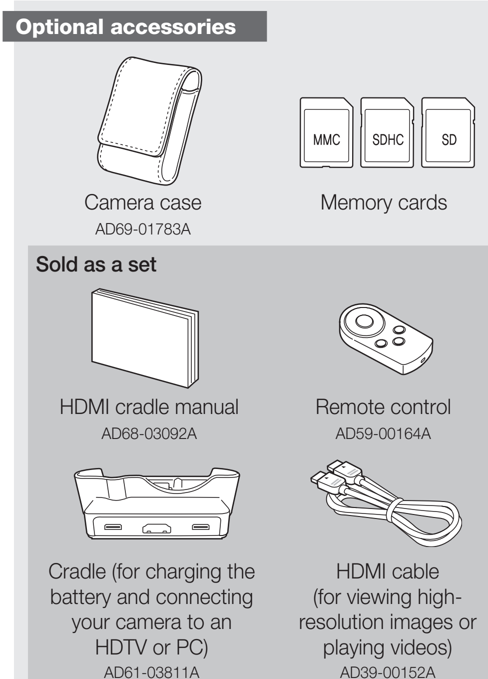

Rechargeable battery
AD81-00884A


Strap
Silver: AD63-02602A/
Black: AD63-02603A

A/V cable
AD39-00150A

Quick Start Manual
AD68-03085A


Software CD-ROM (User manual included)
AD46-00189A



Optional accessories

Camera case
AD69-01783A

Memory cards

Sold as a set

HDMI cradle manual
AD68-03092A

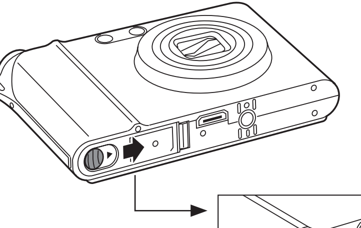
Remote control
AD59-00164A

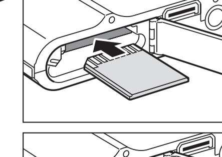
Cradle (for charging the battery and connecting your camera to an HDTV or PC)
AD61-03811A

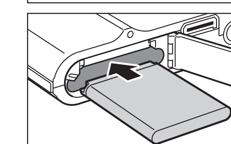
HDMI cable (for viewing high-resolution images or playing videos)
AD39-00152A

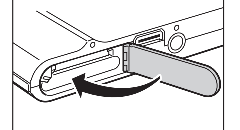
2. Insert the battery and memory card


p.74 ‘About memory cards’
p.75 ‘About the battery’



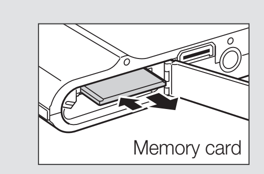

Insert memory cards with the gold-colored contacts facing up.


Insert batteries with the Samsung logo facing down.

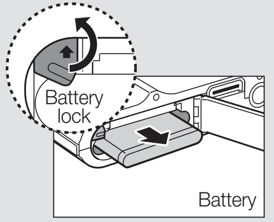




Remove the battery and memory card



Push gently until the card disengages from the camera and then pull it out of the slot.



Push the lock up to release the battery.

Note

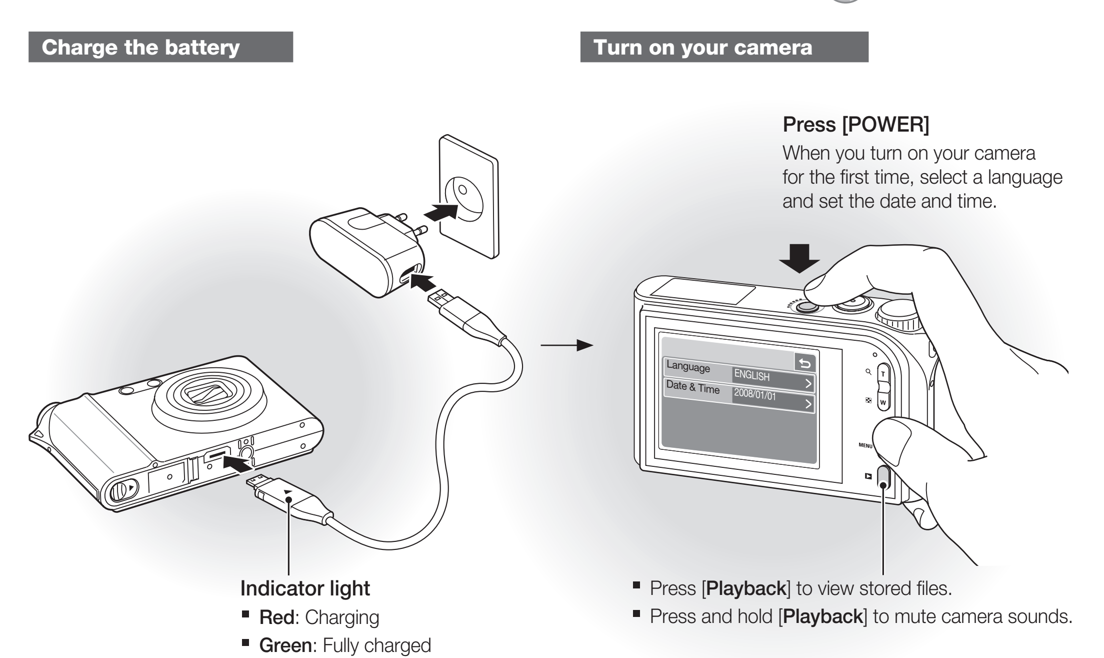
The internal memory can be used as a temporary storage device when the memory card is not inserted.

3. Charge the battery and turn on your camera


p.75 'About the battery'

Charge the battery

Turn on your camera



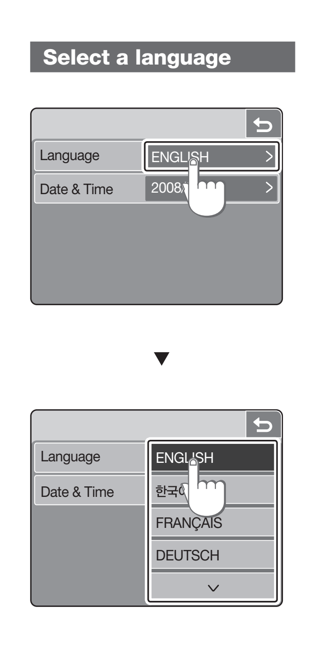
Press [POWER]
When you turn on your camera for the first time, select a language and set the date and time.

Indicator light
- **Red**: Charging
- **Green**: Fully charged

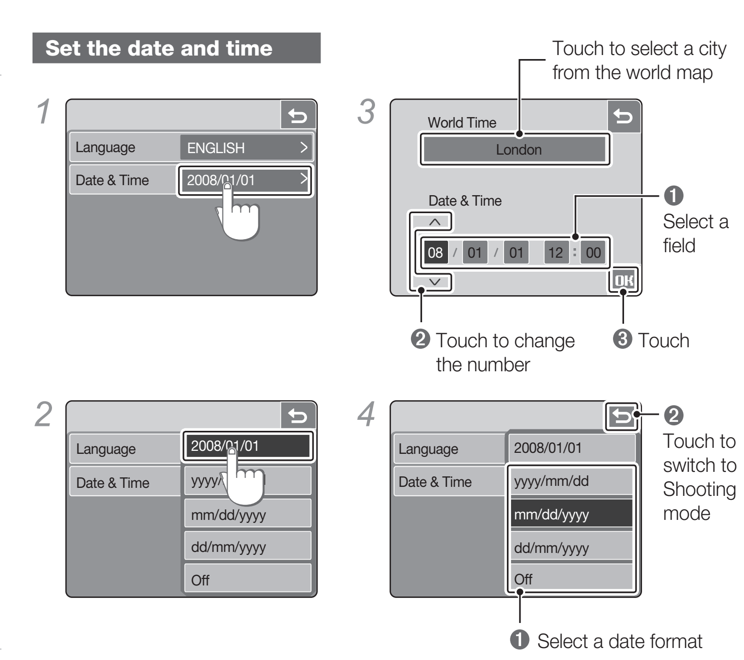
- Press [**Playback**] to view stored files.
- Press and hold [**Playback**] to mute camera sounds.

4. Select a language and set the date and time

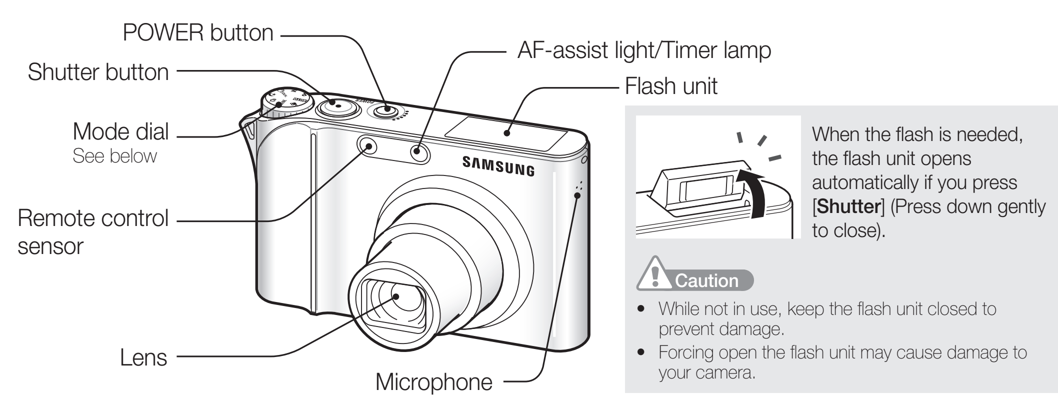
Select a language



Set the date and time



Camera layout



When the flash is needed, the flash unit opens automatically if you press [**Shutter**] (Press down gently to close).

Caution

- While not in use, keep the flash unit closed to prevent damage.
- Forcing open the flash unit may cause damage to your camera.

Icon	Mode	Description
AUTO	AUTO	Take a photo conveniently with minimal settings
P	PROGRAM	Take a photo by setting options (except for shutter speed and aperture value)
M	MANUAL	Take a photo by setting options manually
DUAL	DUAL IS	Take a photo with options suitable for reducing camera shake

Icon	Mode	Description
	NIGHT	Take a photo with options for shooting at night
	BEAUTY SHOT	Take a photo of a person with options to hide facial imperfections
SCENE	SCENE	Take a photo with options for a preset scene
	MOVIE	Record a video

Speaker

Touch screen

MENU button
Access the camera settings menu

Playback button

Status lamp

- **Blinking**: When saving a photo or video, recording a voice memo, being read by a computer or printer, or out of focus
- **Steady**: When connecting to a computer or in focus

T Zoom T/Expand button

W Zoom W/Thumbnail button

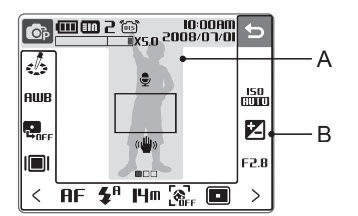
Battery chamber cover
Insert a memory card and battery

Tripod mount

USB and A/V port

Icons

The icons displayed will change according to the selected mode or options you set.



A. Main display

Icon	Description
	Selected shooting mode
	: Fully charged : Partially charged : Charging needed
	Internal memory
	Memory card inserted
2	Available number of photos
00:00:06	Available recording time
OIS	Optical Image Stabilization (OIS)
10:00AM 2008/07/01	Current date and time
X5.0	Zoom ratio
	Voice memo
	Auto focus frame
	Camera shake
	Option set 1 (of 3)

B. Touch icons

Icon	Description
	Selected photo style
AWB	Select a white balance
	Adjust the exposure with ACB
	Select a display type
	Return to the previous screen
	Select a scene
ISO AUTO	Select an ISO speed
	Adjust the brightness of the face
	Adjust the exposure manually
1/30	Adjust the shutter speed
	Adjust imperfections of the face
F2.8	Select an aperture value
AF	Select an auto focus option
	Select a flash option
1280 HD	Select a video resolution

Icon	Description
14m	Select a photo resolution
30	Select a frame rate
	Select a face detection option
	Select a focus area option
	Select a burst type
	Select a metering option
	Select photo quality
	Select a timer option
	Add a voice memo to a photo or record a voice memo
	Set the Optical Image Stabilization option
	Apply a color effect
	Adjust sharpness
	Adjust contrast
	Adjust saturation
< >	Display another row of options

Use the touch screen

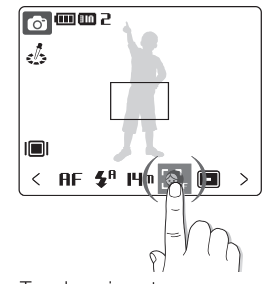
Learn basic actions to use the touch screen.
The touch screen works best when touched with the soft part of your finger.



Caution

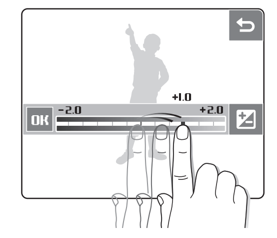
Do not use any sharp objects to touch the screen. Doing so may damage the screen.

Touching

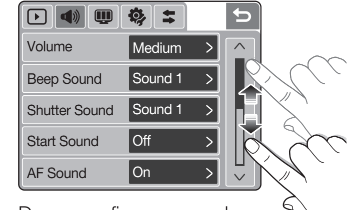


Touch an icon to open a menu or set an option.

Dragging



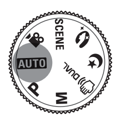
Drag your finger left or right to scroll horizontally.



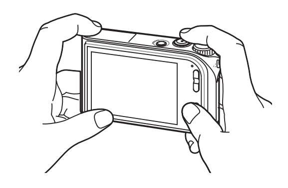
Drag your finger up or down to scroll vertically.

Take a photo

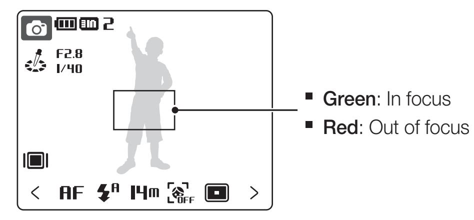
1 Select AUTO.



2 Align your subject in the frame.

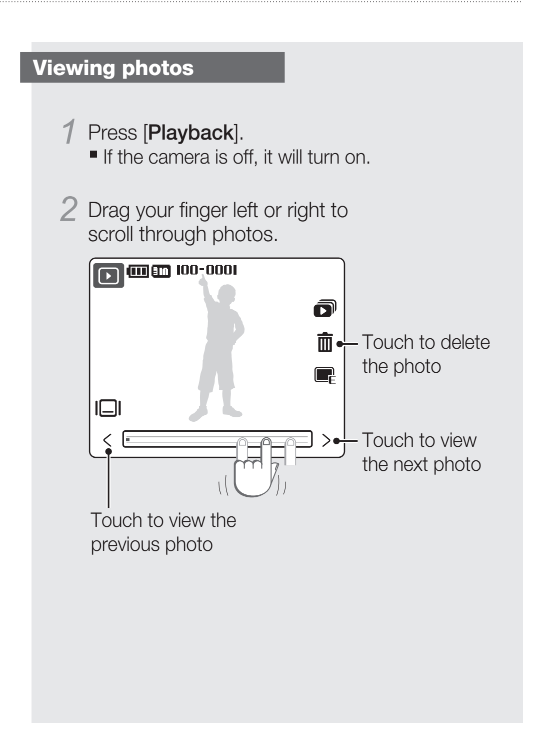


3 Press [**Shutter**] halfway down to focus automatically.



- **Green**: In focus
- **Red**: Out of focus

4 Press [**Shutter**] all the way down to take the photo.



Viewing photos

1 Press [**Playback**].
- If the camera is off, it will turn on.

2 Drag your finger left or right to scroll through photos.

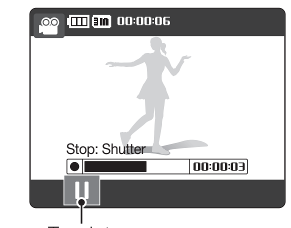
Record a video

1 Select 🎥.



2 Align your subject in the frame.

3 Press [**Shutter**].

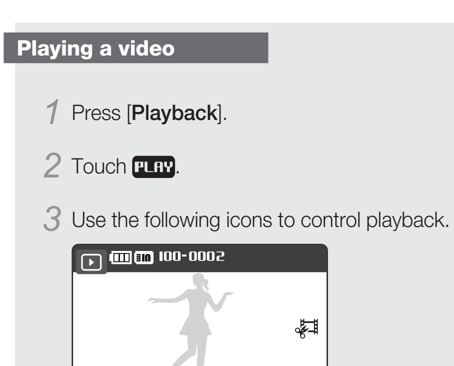


- Touch to pause
- Touch again to resume

4 Press [**Shutter**] again to stop the recording.

Note

You can record videos of up to 20 minutes in length.

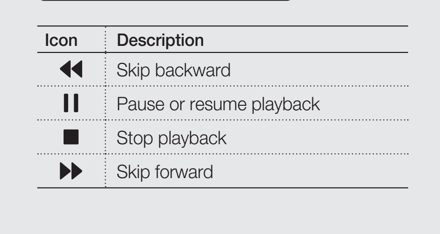


Playing a video

1 Press [**Playback**].

2 Touch PLAY.

3 Use the following icons to control playback.



Icon	Description
◀◀	Skip backward
❚❚	Pause or resume playback
■	Stop playback
▶▶	Skip forward

English

Transfer files to a PC (for Windows)



p.61 'Tansferring files to your computer'

1 Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the on-screen instructions.





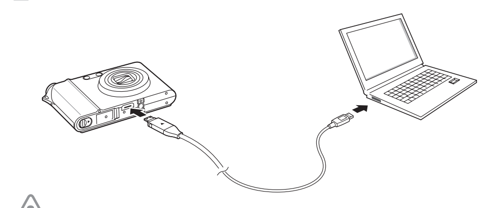
Note

Click **User Manual** to read the user manual.

The CD contains the following programs

Samsung Master	Edit photos and videos
QuickTime Player 7.4	View videos
Adobe Reader	View the user manual

2 Connect the camera to the PC with the USB cable.

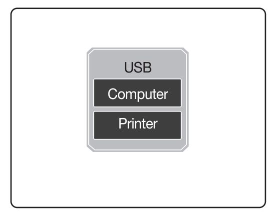


Caution

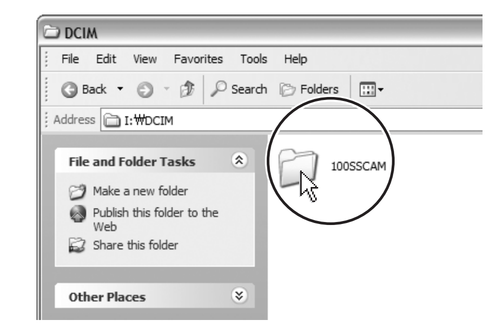
You must plug the end of the cable with the indicator light (▲) into your camera. If the cable is reversed, it may damage your files. The manufacturer is not responsible for any loss of data.

3 Turn on the camera.

4 Touch **Computer**.



5 On your PC, select **My Computer** > **Removable Disk** > **DCIM** > **100SSCAM**.

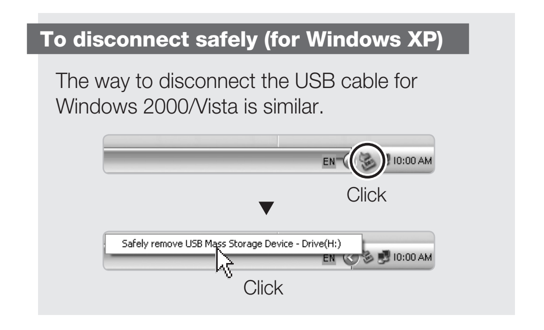


6 Select the files you want and drag or save them to the PC.



To disconnect safely (for Windows XP)

The way to disconnect the USB cable for Windows 2000/Vista is similar.



Specifications


p.79 'Camera specifications'

Image sensor	Type	1/1.72" (1.49 cm) CCD
	Pixel	Effective pixels: approx. 14.7 mega-pixels, Total pixels: approx. 15.0 mega-pixels
Lens	Focal length	Schneider-KREUZNACH lens f = 6.0 - 21.6 mm (35 mm film equivalent: 28 - 102 mm)
	F-stop range	F2.8 (W) - F5.9 (T)
LCD monitor		3.0" (7.62 cm) hVGA color TFT LCD (460,000 pixels) (Touch)
Focusing	Type	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Touch AF, Face Detection AF)
	Range	see table below
Shutter speed		AUTO: 1 - 1/2,000 sec. MANUAL: 16 - 1/2,000 sec. NIGHT: 8 - 1/2,000 sec. FIREWORK: 4 sec.
Shake reduction		Dual IS [OIS (Optical Image Stabilization) + DIS (Digital Image Stabilization)]
Storage	Media	Internal memory: approx. 40 MB External memory (Optional): SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (up to 2 GB guaranteed, 4 bit 20 MHz) Internal memory capacity may not match these specifications.
	File format	Still image: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Movie: MP4 (H.264 (MPEG4.AVC)) Audio: WAV

Focusing range:

	Wide	Tele
Normal	80 cm-infinity	
Macro	5 cm-80 cm	50 cm- 80 cm
Auto macro	5 cm-infinity	50 cm-infinity

Image size (For 1 GB SD):

	Super fine	Fine	Normal
4384x3288	136	265	386
4384x2920	153	296	430
4384x2464	180	347	501
3264x2448	240	457	653
2592x1944	370	685	957
1920x1080	807	1374	1794
1024x768	1655	2438	2894

These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

Interface	Digital output	Connector: USB 2.0 (30 pin)
	Audio output	Mono (Internal speaker), Stereo (Microphone)
	Video output	AV: NTSC, PAL (selectable) HDMI 1.2: NTSC, PAL (selectable) HDMI is available when it is connected to the optional cradle.
	DC power input connector	30 pin, 4.2V
Power source	Rechargeable battery	Lithium-ion battery SLB-1137D (1100 mAh)
	AC adapter	Power adapter (SAC-47), USB cable (SUC-C4)
	Cradle (Optional)	SCC-NV5 HD The power source may differ depending on your region.
Dimensions (W x H x D)		94.9 X 59.5 X 19.9 mm (without projection part)
Weight		138 g (without battery and memory card)
Operating temperature		0 - 40°C
Operating humidity		5 - 85%

FCC notice

▪ **NOTE:**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorientate, or relocate, the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

▪ **CAUTION:**

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

▪ **Declaration of Conformity**

Trade Name	: Samsung Electronics America, inc.
Model No.	: Samsung TL34HD
Responsible Party	: Samsung Electronics America, inc.
Address	: 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ
Telephone No.	: 1-800-SAMSUNG (726-7864)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Samsung Eco-mark

It is Samsung's own symbol mark is used to effectively communicate Samsung's environmental friendly product activities to the consumers. The mark represents Samsung's continuous effort on development of environmental conscious products.

En caso de que se actualicen las funciones de la cámara, es posible que las especificaciones o el contenido de este manual se modifiquen sin previo aviso.

Informaciónsobrelosderechosde autor

- Microsoft Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.
- HDMI, el logotipo de HDMI y el término "High Definition Multimedia Interface" son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- QuickTime y el logotipo de QuickTime son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc., y su uso está sujeto a una licencia.

Manuales proporcionados

Manual de inicio rápido

Explica cómo ensamblar y preparar la cámara para utilizarla por primera vez, cómo tomar fotografías o grabar vídeos y cómo transferir archivos a un ordenador.

Manual del usuario (CD-ROM)

Explica cómo tomar fotografías con diferentes modos de disparo, cómo establecer las opciones de disparo y cómo utilizar el menú de la configuración. Además, explica cómo responder ante los mensajes de error y cómo realizar el mantenimiento de la cámara.

Información de indicación

En este manual, los botones de su cámara aparecen en negrita y entre corchetes. Por ejemplo, [**Obturador**] indica el botón del obturador.

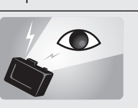
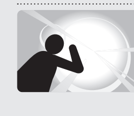
Contenido



Antes de utilizar la cámara, siga estos procedimientos.

Obtenga las respuestas a las preguntas más comunes

Al establecer las opciones de disparo, podrá resolver la mayoría de los problemas con facilidad.
En la versión en CD del manual del usuario, se proporcionan más detalles acerca de cómo establecer las opciones de disparo.

	**Los ojos del sujeto aparecen rojos.**	Esto se debe al reflejo que causa el flash de la cámara. • Establezca la opción del flash **OJOS ROJOS** o **SIN OJOS ROJ**. (Consulte la página 33 del manual del usuario) • Si ya ha tomado la fotografía, seleccione **CORR. OJ. ROJ.** en el menú de edición. (Consulte la página 57 del manual del usuario)
	**Las fotos tienen manchas de polvo.**	Las partículas de polvo que flotan en el aire pueden introducirse en las fotografías que toma con flash. • Apague el flash o evite tomar fotografías en lugares en los que haya mucho polvo. • Establezca las opciones de velocidad de ISO. (Consulte la página 35 del manual del usuario)
	Las fotos se ven borrosas.	Esto se debe a que sacó la fotografía en un lugar oscuro o a que, al tomarla, sostuvo la cámara de manera incorrecta. Establezca la opción de estabilización de imagen óptica (**OIS**, Optical Image Stabilization) o pulse [**Obturador**] hasta la mitad para asegurarse de que el sujeto esté enfocado. (Consulte la página 26 del manual del usuario)
	**Las fotos se ven borrosas cuando tomo fotografías a la noche.**	Cuando la cámara intenta tomar más luz, la velocidad del obturador disminuye. Es posible que deba sostener la cámara durante mucho tiempo y, como consecuencia, esta se mueva. • Encienda el flash. (Consulte la página 33 del manual del usuario) • Seleccione el modo . (Consulte la página 20 del manual del usuario) • Establezca las opciones de velocidad de ISO. (Consulte la página 35 del manual del usuario) • Utilice un trípode para evitar que la cámara se mueva.
	**Los sujetos se ven oscuros debido al efecto de contraluz.**	Cuando la fuente de luz está detrás del sujeto o cuando hay mucho contraste entre la luz y las áreas oscuras, es posible que el sujeto se vea oscuro. • Evite tomar fotografías de frente al sol. • Seleccione **LUZ FONDO** en el modo **SCENE**. (Consulte la página 20 del manual del usuario) • Establezca la opción del flash **RELLENO**. (Consulte la página 33 del manual del usuario) • Establezca la opción de control de contraste automático (**ACB**, Auto Contrast Balance). (Consulte la página 41 del manual del usuario) • Realice los ajustes necesarios de la exposición. (Consulte la página 40 del manual del usuario) • Establezca la opción de medición [•] **PUNTUAL** si hay un sujeto brillante en el centro del marco. (Consulte la página 42 del manual del usuario)

Información sobre salud y seguridad

Respete las siguientes precauciones para evitar situaciones ilegales o peligrosas al utilizar la cámara y tenga este manual a su alcance para cualquier consulta que pueda surgir en el futuro.

 Advertencias

Situaciones que pueden causar lesiones al usuario o a terceros

No utilice la cámara cerca de líquidos o gases explosivos o inflamables

No utilice la cámara cerca de carburantes, combustibles o sustancias químicas inflamables. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimento en el que están la cámara o los accesorios.

Mantenga la cámara alejada del alcance de los niños y las mascotas

Mantenga la cámara y todos los accesorios fuera del alcance de los niños y los animales. Es posible que traguen las piezas más pequeñas y, como consecuencia, se asfixien o sufran graves lesiones. Los accesorios y las piezas móviles también pueden causar daños físicos.

Evite dañar la vista del sujeto

No utilice el flash si está a una proximidad inferior a 1 m (3 pies) de las personas o los animales. Si utiliza el flash cuando está demasiado cerca de los ojos del sujeto, puede producirle daños temporales o permanentes.

Utilice las baterías y los cargadores, y deséchelos con cuidado

- Utilice únicamente baterías y cargadores aprobados por Samsung. Las baterías y los cargadores incompatibles pueden producirle graves lesiones o causar daños a la cámara.
- Nunca deseche las baterías en el fuego. Respete todas las regulaciones locales en el momento de desechar las baterías utilizadas.
- Nunca coloque las baterías o las cámaras dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos de microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.


Página 1 "Información sobre salud y seguridad"

 Precauciones

Situaciones que pueden dañar la cámara u otros equipos

Utilice y guarde la cámara con cuidado y de manera prudente

- No permita que la cámara se moje, ya que los líquidos pueden causarle graves daños. No manipule la cámara si tiene las manos mojadas. Si se producen daños en la cámara a causa del agua, se puede anular la garantía del fabricante.
- Evite utilizar o guardar la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, humedad o poca ventilación, a fin de prevenir daños en las partes móviles o en los componentes internos.
- Proteja la cámara contra impactos, movimientos bruscos y vibraciones excesivas para evitar graves daños.
- Tenga cuidado al conectar los cables y los adaptadores, y al instalar las baterías y las tarjetas de memoria. Si ejerce demasiada fuerza sobre los conectores, conecta de manera incorrecta los cables o instala de manera inadecuada las baterías y las tarjetas de memoria, puede dañar los puertos, los conectores y los accesorios.
  No inserte objetos extraños en ningún compartimento, ranura o punto de acceso de la cámara. Es posible que la garantía no cubra este tipo de daños.

Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- Evite exponer las baterías o las tarjetas de memoria a temperaturas demasiado bajas o demasiado altas (inferiores a 0 °C/32 °F o superiores a 40 °C/104 °F). Las temperaturas extremas pueden reducir la capacidad de carga de las baterías y generar un funcionamiento defectuoso de las tarjetas de memoria.
- Evite que las baterías entren en contacto con objetos de metal, dado que esto puede crear una conexión entre los terminales + y – de la batería y, como resultado, se pueden provocar daños temporales o permanentes en la batería.
- Evite que las tarjetas de memoria entren en contacto con líquidos, suciedad o sustancias extrañas. Si la tarjeta de memoria se ensucia, límpiela con un paño suave antes de insertarla en la cámara.

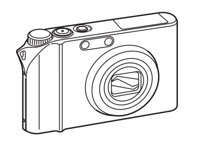
Utilice únicamente accesorios aprobados por Samsung

El uso de accesorios incompatibles puede dañar la cámara, causar lesiones o anular la garantía.

Proteja la lente de la cámara

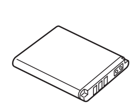
Proteja la lente contra las huellas digitales y los rasponazos. Limpie la lente con un paño suave, limpio y sin residuos.

1. Desembalaje



Cámara

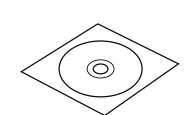
Adaptador de CA (SAC-47)/ Cable USB (SUC-C4)
AD44-00131A/AD39-00151A



Batería recargable
AD81-00884A

Correa
Plateado: AD63-02602A/ Negro: AD63-02603A

Cable A/V
AD39-00150A



Manual de inicio rápido
AD68-03085A

CD-ROM del software (incluye el Manual del usuario)
AD46-00189A

Accesorios opcionales

Estuche para la cámara
AD69-01783A

Tarjetas de memoria

Se vende en conjunto

Manual del soporte HDMI
AD68-03092A

Control remoto
AD59-00164A



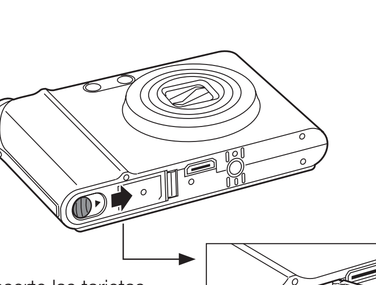
Soporte (para cargar la batería y conectar la cámara a un HDTV u ordenador)
AD61-03811A

Cable HDMI (para ver imágenes de alta resolución o para reproducir vídeos)
AD39-00152A

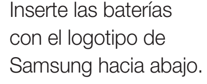
2. Inserción de la batería y la tarjeta de memoria



Página 74 "Acerca de tarjetas de memoria"
Página 75 "Acerca de la batería"



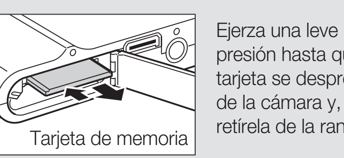
Inserte las tarjetas de memoria con los contactos de color dorado hacia arriba.



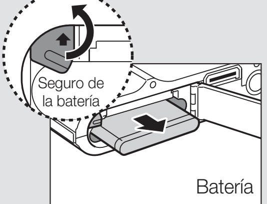
Inserte las baterías con el logotipo de Samsung hacia abajo.



Retirar la batería y la tarjeta de memoria



Ejerza una leve presión hasta que la tarjeta se desprenda de la cámara y, luego, retírela de la ranura.



Quite el seguro para poder retirar la batería.



Nota

La memoria incorporada se puede utilizar como un dispositivo de almacenamiento temporal cuando la tarjeta de memoria no está insertada.

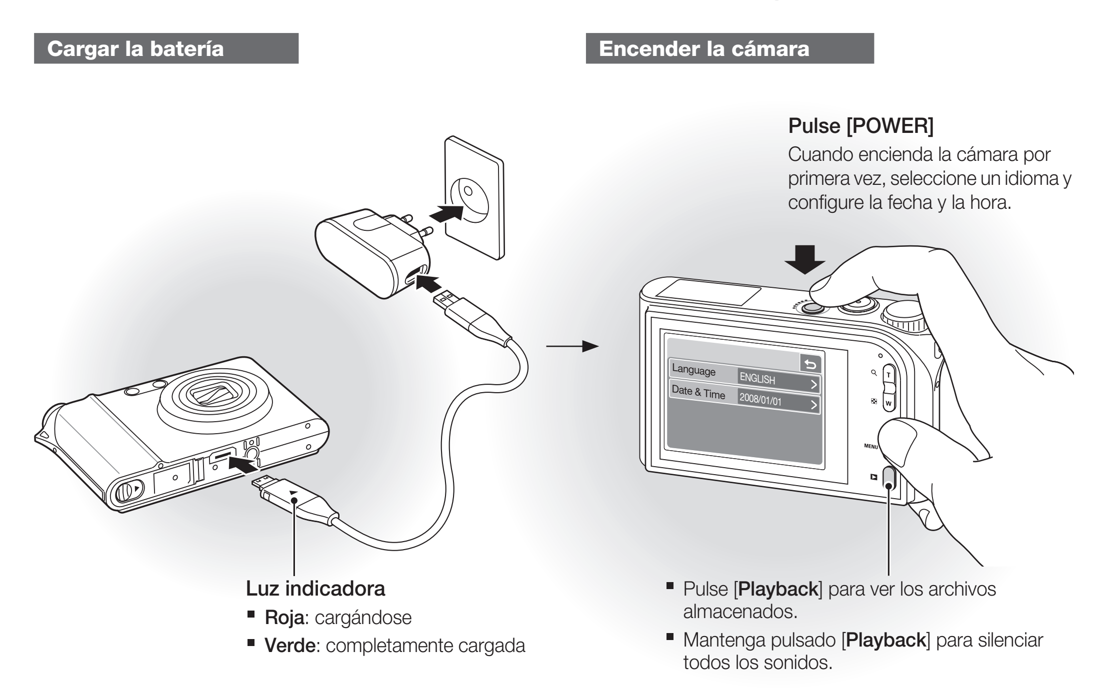
3. Carga de la batería y encendido de la cámara



Página 75 "Acerca de la batería"

Cargar la batería

Encender la cámara



Pulse [POWER]

Cuando encienda la cámara por primera vez, seleccione un idioma y configure la fecha y la hora.

Luz indicadora

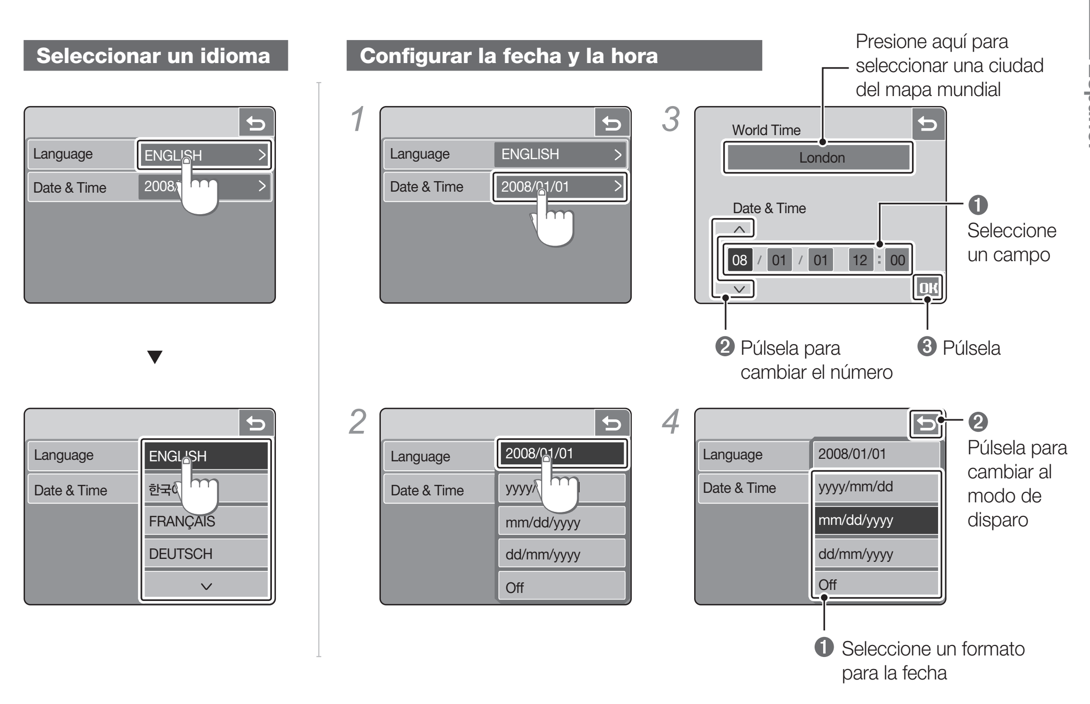
- **Roja**: cargándose
- **Verde**: completamente cargada

- Pulse [**Playback**] para ver los archivos almacenados.
- Mantenga pulsado [**Playback**] para silenciar todos los sonidos.

4. Selección de un idioma y configuración de fecha y hora

Seleccionar un idioma

Configurar la fecha y la hora



Español

Diseño de la cámara



Cuando necesite el flash, la unidad de flash se abrirá automáticamente si pulsa [**Obturador**] (para cerrarla, presiónela suavemente hacia abajo).

Precaución

- Mientras no utilice la unidad de flash, manténgala cerrada, a fin de evitar que se dañe.
- Si ejerce demasiada fuerza para abrir la unidad de flash, puede dañar la cámara.

Icono	Modo	Descripción
AUTO	AUTO	Permite tomar una fotografía de manera práctica y con pocos ajustes
P	PROGRAMA	Permite tomar una fotografía mediante el establecimiento de opciones (excepto para la velocidad del obturador y el valor de apertura)
M	MANUAL	Permite tomar una fotografía mediante el establecimiento manual de opciones
DUAL	DUAL IS	Permite tomar una fotografía con las opciones adecuadas para reducir la inestabilidad de la cámara

Icono	Modo	Descripción
	NOCTURNO	Permite tomar una fotografía con las opciones para disparar de noche
	DISPARO BELLO	Permite tomar una fotografía de una persona con las opciones para eliminar las imperfecciones de la cara
SCENE	ESCENA	Permite tomar una fotografía con las opciones para una escena predeterminada
	IMAGEN MOV	Permite grabar un vídeo.

Altavoz

Pantalla táctil

Botón de menú
Permite acceder al menú de la configuración de la cámara

Botón de playback

Luz indicadora de estado
- **Intermitente**: indica que está guardando una fotografía o un vídeo, o grabando un mensaje de voz; que un ordenador o una impresora está en proceso de lectura; o que la fotografía se ve fuera de foco
- **Continua**: indica que la cámara está conectada a un ordenador o que está enfocada

T Zoom T/Botón de expansión
W Zoom W/Botón de vista en miniaturas

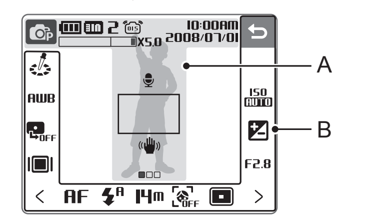
Orificio para el montaje del trípode

Cubierta de la cámara de la batería
Permite insertar una tarjeta de memoria y una batería

USB y puerto A/V

Iconos

Los iconos que se muestran cambiarán según el modo que haya seleccionado o las opciones que haya ajustado.



A. Pantalla principal

Icono	Descripción
	Modo de disparo seleccionado
	: batería completamente cargada : batería parcialmente cargada : es necesario cargar la batería
	Memoria incorporada
	Tarjeta de memoria insertada
2	Cantidad disponible de fotografías
00:00:06	Tiempo de grabación disponible
	Estabilización de imagen óptica (OIS)
10:00AM 2008/01/01	Fecha y hora actuales
X5.0	Porcentaje de zoom
	Mensaje de voz
	Cuadro de enfoque automático
	Inestabilidad de la cámara
	Opciones establecidas: 1 (de 3)

B. Iconos táctiles

Icono	Descripción
	Estilo de fotografía seleccionado
AWB	Seleccione un balance de blancos
	Ajuste de exposición con ACB
	Selección de un tipo de pantalla
	Permite regresar a la pantalla anterior
	Permite seleccionar una escena
ISO AUTO	Permite seleccionar una velocidad de ISO
	Permite ajustar el nivel de brillo de la cara
	Permite ajustar la exposición de forma manual
1/30	Permite ajustar la velocidad del obturador
	Permite realizar ajustes para las imperfecciones de la cara
F2.8	Permite seleccionar un valor de apertura
AF	Permite seleccionar una opción de enfoque automático
	Permite seleccionar una opción de flash
1280 HQ	Permite seleccionar una resolución de vídeo

Icono	Descripción
14m	Permite seleccionar una resolución de fotografía
30	Permite seleccionar una velocidad de cuadro
	Permite seleccionar una opción de detección de caras
	Permite seleccionar una opción de área de enfoque
	Permite seleccionar un tipo de ráfaga
	Permite seleccionar una opción de medición
	Permite seleccionar la calidad de imagen
	Permite seleccionar una opción de temporizador
	Permite agregar un mensaje de voz a una fotografía o grabar un mensaje de voz
	Establezca la estabilización de imagen óptica
	Permite aplicar un efecto de color
	Permite ajustar la nitidez
	Permite ajustar el contraste
	Permite ajustar la saturación
	Permite mostrar otra fila de opciones

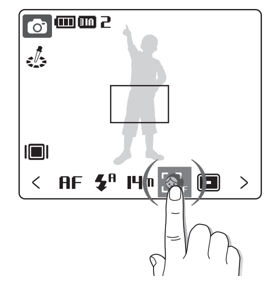
Uso de la pantalla táctil

Conozca las acciones básicas para usar la pantalla táctil.
La pantalla táctil funciona mejor cuando la toca con una parte suave del dedo.



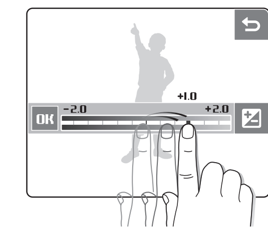
No use objetos cortantes para tocar la pantalla. Si lo hace, puede dañarla.

Tocar

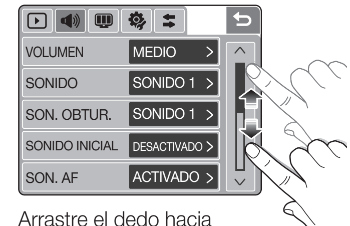


Toque un icono para abrir un menú o para establecer una opción.

Arrastrar



Arrastre el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para desplazarse en sentido horizontal.



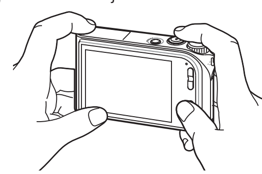
Arrastre el dedo hacia arriba o hacia abajo para desplazarse en sentido vertical.

Cómo tomar una fotografía

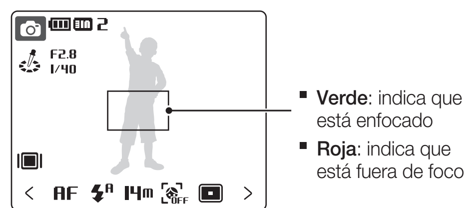
1 Seleccione AUTO.



2 Alinee el sujeto en el marco.

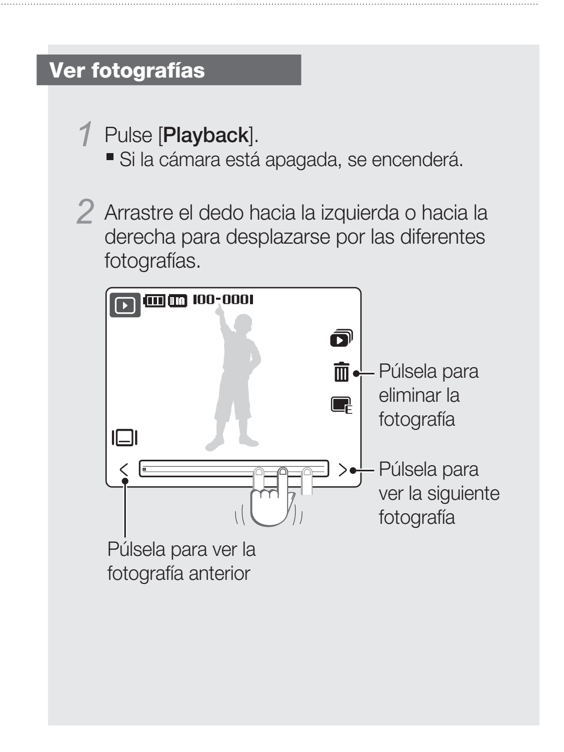


3 Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar automáticamente.



- **Verde**: indica que está enfocado
- **Roja**: indica que está fuera de foco

4 Pulse [**Obturador**] totalmente hasta abajo para tomar la fotografía.



Ver fotografías

1 Pulse [**Playback**].
- Si la cámara está apagada, se encenderá.

2 Arrastre el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para desplazarse por las diferentes fotografías.

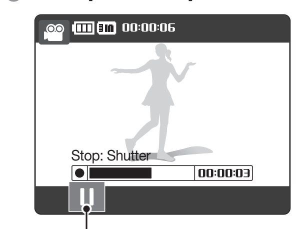
Grabación de un vídeo

1 Seleccione 🎥.



2 Alinee el sujeto en el marco.

3 Pulse [**Obturador**].

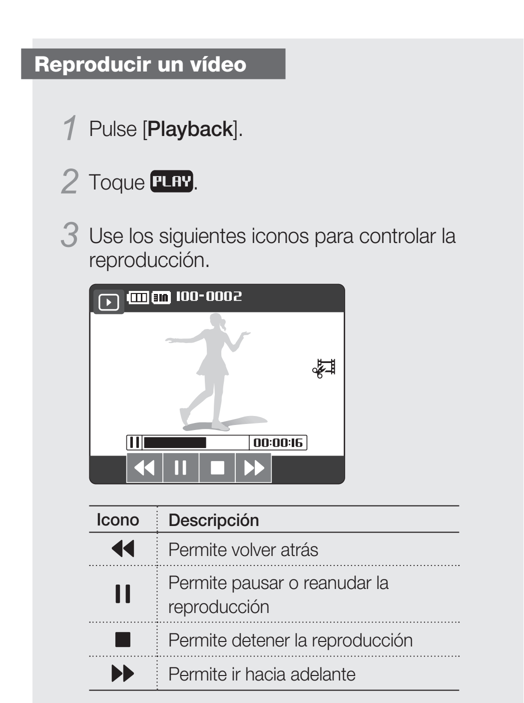


- Púlsela para pausar
- Púlsela nuevamente para reanudar

4 Pulse [**Obturador**] nuevamente para detener la grabación.



Puede grabar vídeos de hasta 20 minutos de duración.



Reproducir un vídeo

1 Pulse [**Playback**].

2 Toque PLAY.

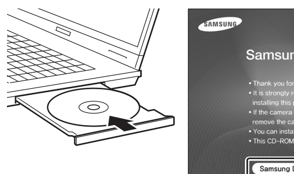
3 Use los siguientes iconos para controlar la reproducción.

Icono	Descripción
◀◀	Permite volver atrás
❚❚	Permite pausar o reanudar la reproducción
■	Permite detener la reproducción
▶▶	Permite ir hacia adelante

Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)


Página 61 "Transferencia de archivos al ordenador"

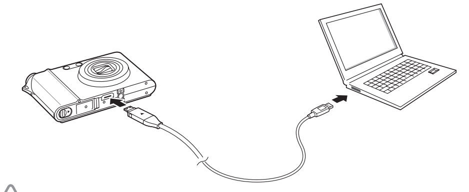
1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.




Nota

Haga clic en **User Manual** para leer el manual del usuario.

2 Conecte la cámara al ordenador con el cable USB.



Precaución

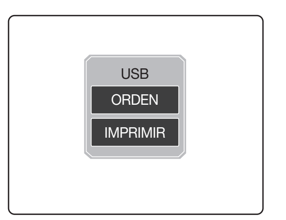
Debe conectar el extremo del cable que tiene la luz indicadora (▲) a la cámara. Si invierte el cable, puede dañar los archivos. El fabricante no se hace responsable de ninguna pérdida de datos.

3 Encienda la cámara.

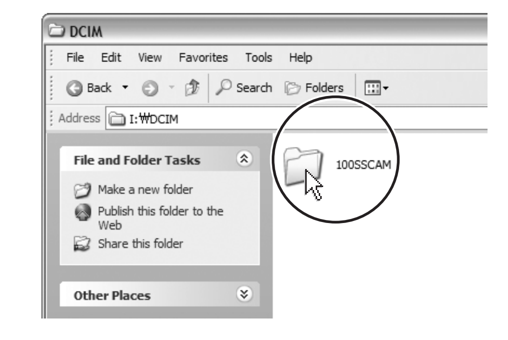
El CD contiene los siguientes programas

Samsung Master	Permite editar fotografías y vídeos
QuickTime Player 7.4	Permite ver vídeos
Adobe Reader	Permite ver el manual del usuario

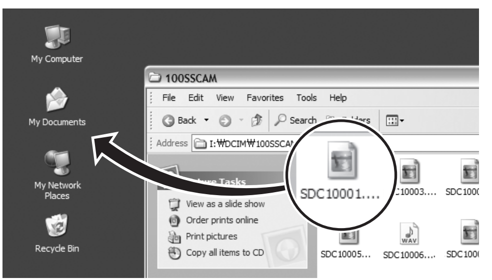
4 Toque **ORDEN**.



5 En el ordenador, seleccione **Mi PC** > **Disco extraíble** > **DCIM** > **100SSCAM**.

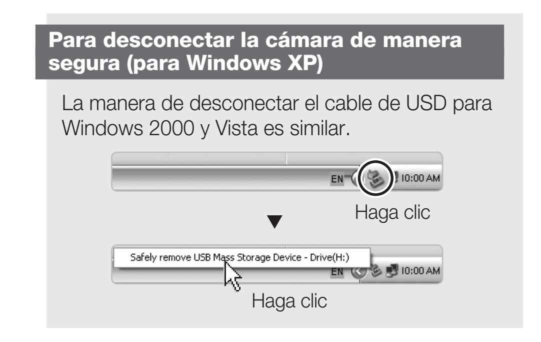


6 Seleccione los archivos que desee y arrástrelos o guárdelos en el ordenador.



Para desconectar la cámara de manera segura (para Windows XP)

La manera de desconectar el cable de USD para Windows 2000 y Vista es similar.



Especificaciones


Página 79 "Especificaciones de la cámara"

Sensor de imagen	Tipo	1/1,72" (1,49 cm) CCD
	Pixel	Pixeles reales: aproximadamente 14,7 megapíxeles Pixeles totales: aproximadamente 15,0 megapíxeles
Lente	Distancia focal	Lente Schneider-KREUZNACH f = de 6 a 21,6 mm (equivalente en película de 35 mm: de 28 a 102 mm)
	Rango de apertura del objetivo	F2.8 (W) y F5.9 (T)
Monitor LCD		LCD TFT hVGA color 3.0" (7,62 cm) (460000 píxeles) (táctil)
Enfoque	Tipo	Enfoque automático TTL (AF múltiple, AF central, AF táctil, AF de detección de rostros)
	Rango	

	Ancho	Tele
Normal	entre 80 cm e infinito	
Macro	entre 5 cm y 80 cm	entre 50 cm y 80 cm
Macro automática	entre 5 cm e infinito	entre 50 cm e infinito

Velocidad del obturador		AUTO: de 1 a 1/2000 segundos MANUAL: de 16 a 1/2000 segundos NOCTURNO: de 8 a 1/2000 segundos FUEGOS ARTIFICIALES: 4 segundos
Reducción de movimientos		Dual IS [OIS (Optical Image Stabilization) + DIS (Digital Image Stabilization)]
Almace-namiento	Multimedia	Memoria interna: aproximadamente 40 MB Memoria externa (opcional): tarjeta SD (garantizada hasta de 4 GB), tarjeta SDHD (garantizada hasta de 8 GB), MMC Plus (garantizada hasta de 2 GB , 4 bits a 20 MHz) Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.
	Formato de archivos	Imagen fija: JPEG (DCF), EXIF 2.21 DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Película: MP4 (H.264 (MPEG4.AVC)) Audio: WAV

	Tamaño de imagen	Para SD de 1 GB

		SUPERFINA	FINA	NORMAL
14m	4384x3288	136	265	386
13m	4384x2920	153	296	430
10m	4384x2464	180	347	501
8m	3264x2448	240	457	653
5m	2592x1944	370	685	957
2m	1920x1080	807	1374	1794
1m	1024x768	1655	2438	2894

Estas son medidas tomadas en condiciones estándar, establecidas por Samsung, y pueden variar según las condiciones de disparo y la configuración de la cámara.

Interfaz	Salida digital	Conector: USB 2.0 (30 pines)
	Salida de audio	Mono (altavoz interno), Estéreo (micrófono)
	Salida de vídeo	AV: NTSC, PAL (elegible) HDMI 1.2: NTSC, PAL (elegible) La interfaz HDMI está disponible cuando está conectada al soporte opcional.
	Conector de entrada de CC	30 pines, 4,2 V
Fuentede alimentación	Batería recargable	Batería de litio SLB-1137D (1100 mAh)
	Adaptador de CA	Adaptador de corriente (SAC-47) y cable USB (SUC-C4)
	Soporte (opcional)	SCC-NV5 HD La fuente de alimentación puede ser diferente según la región en la que se encuentre.
Dimensiones (anch. x alt. x prof.)		94,9 x 59,5 x 19,9 mm (sin la pieza de proyección)
Peso		138 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)
Temperatura de funcionamiento		0 - 40°C
Humedad de funcionamiento		5 - 85%



Marca Eco de Samsung
Es un símbolo propio de Samsung que se utiliza para comunicarles a los clientes de una manera eficaz que las actividades que se llevan a cabo con los productos Samsung no dañan el medio ambiente. La marca representa el esfuerzo constante que realiza Samsung para desarrollar productos que no causen daños en el medio ambiente.